

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dadas dos rectas, A y B, que se cruzan, se pide hallar un segmento paralelo a un plano dado de tal forma que se apoye en A y en B.

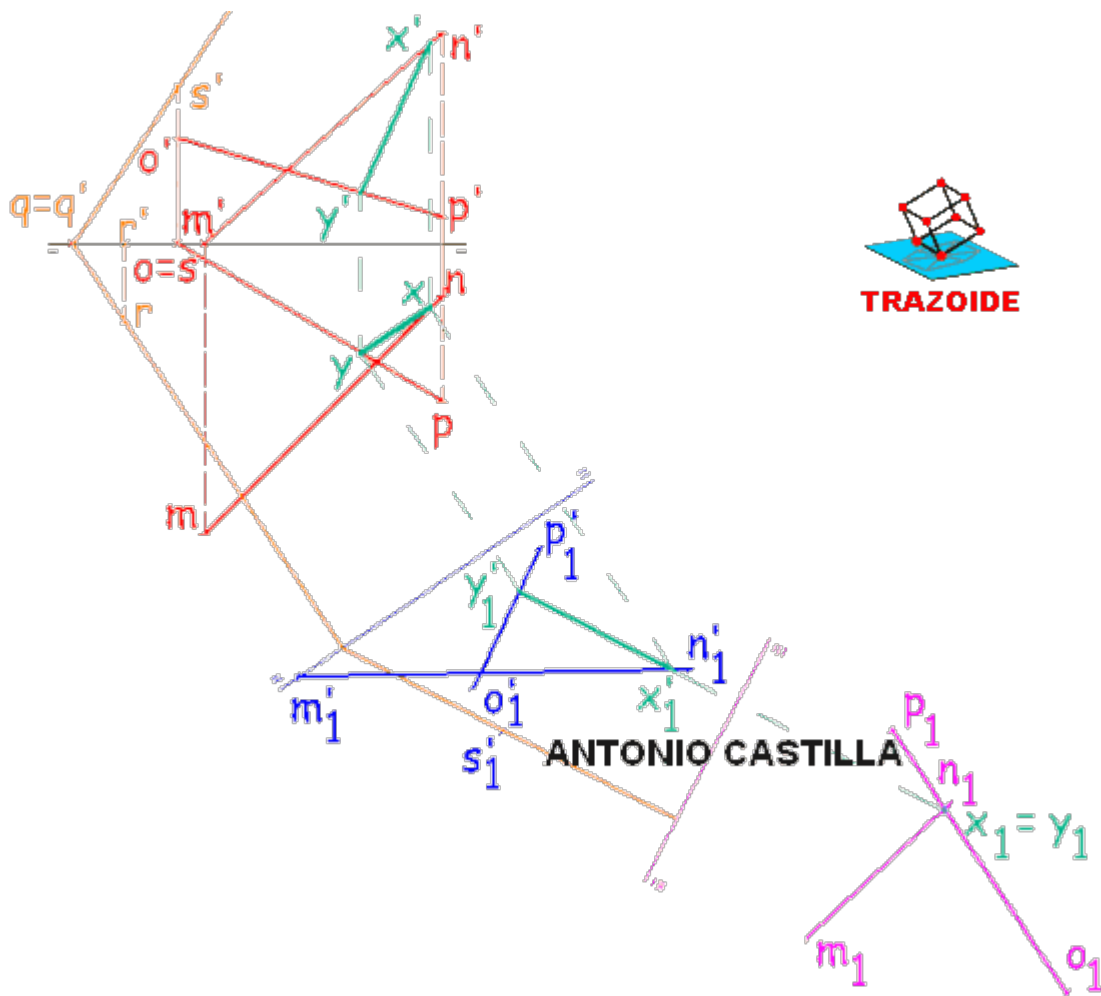
La recta A que pasa por M (50, 110, 0) y N (140, 20, 80)

La recta B que pasa por O (40, 0, 40) y P (140, 60, 10)

El plano alfa que pasa por Q (0, 0, 0), R (20, 30, 0) y S (40, 0, 60)

SOLUCIÓN

1 - Realizar un cambio de plano de todo con la segunda línea de tierra perpendicular a la traza horizontal del plano (en azul)



2 - Volver a realizar otro cambio de plano de todo con la tercera línea de tierra perpendicular a la traza del plano cambiada (en magenta)

3 - En el último cambio de plano el punto de corte de las dos proyecciones de las rectas es la recta buscada x_1y_1

4 - Deshacer los cambios de planos mediante perpendiculares a las líneas de tierra. La verdadera magnitud esta en el primer cambio de plano.

PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla